



# Sposób stosowania PAP-IFU (Instrukcja Obsługi Klienta)

205 South 600 West Logan, Utah 84323, Stany Zjednoczone Ameryki – Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 – Faks: (435) 755-0015 – www.scytek.com Wersja 2, 20.07.2022

## Papanicolaou (PAP) Zestaw do barwienia

### Opis i zasada

Zestaw do barwienia Papanicolaou (PAP) został zaprojektowany do różnicowania różnych komórek w rozmazach pochwy w celu wykrycia raka pochwy, macicy i szyjki macicy. Ponadto procedura ta jest cenna do barwienia wielu innych wydzielin ustrojowych i rozmazów komórkowych. Procedura została opracowana na początku lat czterdziestych XX wieku przez George'a Papanicolaou.

Papanicolaou (PAP) Stain Kit wykorzystuje kombinację barwników wizualizujących jądrowe i cytoplazmatyczne zatrzymanie próbek cytologicznych. Jądra są szybko i stopniowo barwione roztworem hematoksyliny Mayera. Pomarańczowy G w roztworze alkoholu z kwasem fosfowolframowym plami zrogowaciałe komórki jasnopomarańczowe. Roztwór barwienia EA-50 to polichromowe barwienie cytoplazmą, które barwi komórki w różnych odcieniach różu i niebieskiego / zielonego z powodu różnic w szybkości penetracji barwnika.

### Oczekiwane rezultaty

Jądra:	Niebieski
Komórki o wysokiej zawartości keratyny:	
Pomarańcza	
Komórki powierzchniowe:	Różowy
Erytrocytów:	Ciemnoróżowy
Komórki okolopodstawne:	Niebieski/Zielony
Komórki pośrednie:	Niebieski/Zielony
Komórki metaplastyczne:	Może zawierać zarówno
kolor niebieski/zielony, jak i	Różowy.

### Zawartość zestawu

1. Hematoksylina, choroba Mayera (modyfikacja Lillie)	18-25°C
2. Rozwiązanie AND-6	18-25°C
3. Roztwór plamy EA-50	18-25°C

### Składowanie

### Sugerowane elementy sterujące (brak w zestawie)

Rozmaz ginekologiczny, dowolny powierzchniowy rozmaz komórkowy.

### Zastosowania/ograniczenia

Wyłącznie do diagnostyki in vitro.

Nie używać, jeśli odczynniki zmętnieją lub wytrąca się

Nie używaj przeterminowanej daty ważności.

Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z odczynnikami.

Niesterylne

Przeznaczony do odcinków FFPE ciętych z prędkością 5-10µm.

Ta procedura nie została zoptymalizowana pod kątem zamrożonych sekcji.

Zamrożone sekcje mogą wymagać modyfikacji protokołu.

### Składowanie

Wszystkie elementy należy przechowywać w temperaturze pokojowej (18-25°C).

### Bezpieczeństwo i środki ostrożności

Prosimy o zapoznanie się z aktualnymi kartami charakterystyki (SDS) dla tego produktu i komponentów, klasyfikacją GHS, piktogramami i pełnymi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia/środkami ostrożności.

### Procedura:

1. Umieść szkiełko w 95% alkoholu na 5 minut.
2. Umieść szkiełko w 70% alkoholu na 5 minut.
3. Umieść szkiełko w wodzie destylowanej na 2 minuty.
4. Zastosuj Hematoksylinę, Mayera (modyfikację Lillie) przez 5 minut.







Oral squamous cells viewed at 40X stained with the Papanicolaou (PAP) Stain Kit.

5. Oplucz szkiełko 1 raz w wodzie destylowanej, aby usunąć nadmiar plam.
6. Płucz szkiełko w wodzie z kranu przez 2 minuty.
7. Splucz szkiełko w 2 podmianach wody destylowanej.
8. Zanurz kilkakrotnie zjeżdżalnię w 95% alkoholu i osusz nadmiar.
9. Nakładaj roztwór bejcy OG-6 na 2 minuty.
10. Delikatnie splucz szkiełko alkoholem bezustannym.
11. Nakładaj roztwór plamy EA-50 na 3 minuty.
12. Delikatnie splucz szkiełko alkoholem bezpiecznym.
13. Szybko odwodnić szkiełko w 3 zmianach alkoholu bezwodnego.
14. Przezroczysty suwak i montaż w żywicy syntetycznej.

### Odwolania

1. Papanicolaou, G.N. Atlas cytologii złuszczonej, Harvard University Press, Cambridge, 1954.

 SeyTek Laboratories, Inc.  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
435-755-9848  
U.S.A.

   
  
Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands